

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

APPLICANT: OMURA, Yoshiharu

SERIAL NO.: 10/038,278

FILED: January 4, 2002

TITLE: CAN HAVING A COVER WITH A STAY-ON TAB

TRANSMITTAL OF CERTIFIED COPY OF FOREIGN PRIORITY DOCUMENT

Assistant Commissioner for Patents
Washington, D.C. 20231

Sir:

Attached please find the Foreign Priority Document, Japanese Patent Application No. 2001-134655, filed on 27 March 2001.

Respectfully submitted,


John S. Egbert
Reg. No. 30,627
Harrison & Egbert
412 Main Street, 7th Floor
Houston, Texas 77002
(713)224-8080
(713)223-4873 (Fax)

9-25-02

Date

CERTIFICATE OF MAILING UNDER 37 CFR 1.8(a)

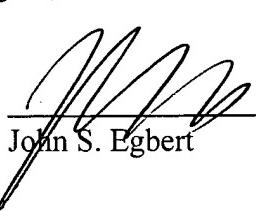
I hereby certify that the attached CERTIFIED COPY OF FOREIGN PRIORITY DOCUMENT is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to:

Commissioner of Patents and Trademarks
Washington, D.C. 20231

on 9-25, 2002.

9-25-02

Date


John S. Egbert

RECEIVED

OCT 03 2002

TECHNOLOGY CENTER R3700



日本特許庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日
Date of Application:

2001年 3月27日

出願番号
Application Number:

特願2001-134655

[ST.10/C]:

[JP2001-134655]

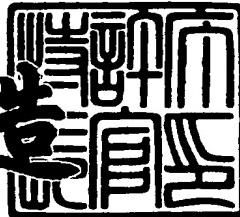
出願人
Applicant(s):

大村 義治
大村 ふさ子

2002年 2月 8日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

及川耕造



出証番号 出証特2002-3005379

【書類名】 特許願

【整理番号】 P002001-03

【提出日】 平成13年 3月21日

【あて先】 特許庁長官 殿

【発明の名称】 プルタブの缶蓋

【請求項の数】 4

【発明者】

【住所又は居所】 静岡県浜北市内野1303番地の1

【氏名】 大村 義治

【特許出願人】

【識別番号】 398006763

【氏名又は名称】 大村 義治

【特許出願人】

【識別番号】 599051203

【氏名又は名称】 大村 ふさ子

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【書類名】 明細書

【発明の名称】 プルタブ缶蓋

【特許請求の範囲】

【請求項1】 缶蓋に設けられたプルタブの飲み口に接する部分と持ち上げる部分を、蓋の積層に支障のない範囲まで、シーソー状の上向きの形状にして蓋面とに間隙を設けたことを特徴としたプルタブ缶蓋である。

【請求項2】 缶蓋に設けられたプルタブの左右変動を制止するために、リベット部分の蓋からの凸部の形状を橢円形又は、多角形にしたことを特徴とした缶蓋である。

【請求項3】 【請求項1】に関して缶内の膨脹による蓋の膨れ上がりを制止するために、蓋面に何箇所かのリムを設けたことを特徴としたプルタブ缶蓋である。

【請求項4】 【請求項1】に関してプルタブの飲み口に接する上向きの部分を補強するために、リベット部分の両側を可能な限り深くして、切り落とさずに外側に折り曲げたことを特徴としたプルタブ缶蓋である。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明に属する技術分野】

この発明は、缶蓋の開口時容易に指先を入れ易くしたプルタブ缶蓋に関するものである。

【0002】

【従来の技術】

従来のプルタブ缶蓋は、タブが蓋面に密着して開口時指先が入れ難かった。

【0003】

【発明を解決しようとする課題】

従来のプルタブ缶蓋は、タブが外的要因で左右に変動し、開口が困難な場合があった。

又ビール、炭酸ガス等を含んだ飲料において、内容物の膨脹により蓋面が膨れ上がり、物理的にシーソー状のプルタブを設けることが不可能であった。又プルタ

ブをシーソー状にした時、飲み口に接する上向き部分の強度に支障の懸念があつた。

従来のプルタブ缶蓋は、蓋面に密着して開缶時指先が入れ難かった。

【0004】

[課題を解決するための手段]

本発明は、缶蓋の中心にセットされたプルタブの飲み口に接する部分と、指先を入れる部分を、蓋の積層に支障のない範囲で上向きのシーソー状にして、蓋との間隙を設け指先を入れ易くしようとしたものである。

【0005】

リベット部分の蓋からの凸部を、現況の円形の寸法内で橢円形にすることにより、タブの左右変動を制止しようとしたものである。

【0006】

蓋面に数箇所のリムを設けて、ビール等の内容物の膨脹による蓋面の膨れ上がりを制止し、物理的にシーソー状プルタブを設けることを可能にしたものである。

【0007】

飲み口に接する部分のプルタブの上向き部分を補強するために、リベット部分の両側を可能な限り深くして、切り落とさずに外側に二重又は三重に折り曲げたものである。

【0008】

[発明の実施の形態]

缶蓋の中央にリベットされたプルタブを、飲み口を押さえる部分と指先を入れる部分を、上向きなシーソー状に形成しようとしたものであり、飲み口に接する部分を指で押した時、反対側の指先の入る間隙が大きくなり容易に指が入るものである。

【0009】

リベット部分の蓋からの円形の凸部を、同寸法内において橢円形にして、タブの左右変動を制止しようとしたものである。

【0010】

蓋面に数箇所の可能な限り深いリムを設けて、内容物の膨脹による蓋面の膨れ上

がりを制止して、プルタブを設けることを物理的に可能にしようとしたものである。

【0011】

プルタブの上向き部分を補強するために、カシメ部分のタブの両側を切り落とさず外側に折り曲げて、二重又は三重に重ねてタブを強くしようとしたものである。

【0012】

[実施例]

実施例については図面を参照にして説明すると

図1は請求項1で説明したシーソー状プルタブの缶蓋の斜視図である。リベット部分を中心に左右上向きのシーソー状にして、蓋面とに間隙を設けたものである。

図2は請求項1で説明したシーソー状プルタブを積み重ねた斜視図であり、蓋の積層に支障のない範囲内での上向き形状にしたものである。

図3は請求項1で説明したプルタブで指先を押された時の形態である。

図4は請求項3で説明したプルタブ蓋面の断面図である。

プルタブの左右の蓋面に数箇所の深いリムを設けて、膨れ上げを制止したものである。

図5は請求項2で説明したプルタブの平面図である。

リベットされた蓋からの凸部を楕円形にして、左右の変動を制止したものである。

図6は請求項4で説明したプタブ補強部分の斜視図である。

図5で示された斜線面を切り落とさず外側に折り曲げたものである。

【0013】

[発明の効果]

本発明は、以上発明したような形態で実施され以下に記載されるような効果を奏する。

【0014】

本発明は、プルタブをシーソー状の形態にすることにより、開缶時に容易に指先

が入るものである。

【0015】

本発明は、外的要因によってタブの変動を制止し、開口時の支障をなくしたものである。

【0016】

本発明は、蓋面に深いリムを数箇所設けることによって、缶内の内容物の膨脹による蓋面の膨れ上がりを制止し、シーソー状プルタブを設けることを可能にしたものである。

【図面の簡単な説明】

図面についての説明は実施例において述べた通りである。

【図1】は【請求項1】で述べた斜視図である。

【図2】は【請求項1】で述べた斜視図である。

【図3】は【請求項1】で述べた斜視図である。

【図4】は【請求項3】で述べた断面図である。

【図5】は【請求項2】で述べた平面図である。

【図6】は【請求項4】で述べた斜視図である。

【符号の説明】

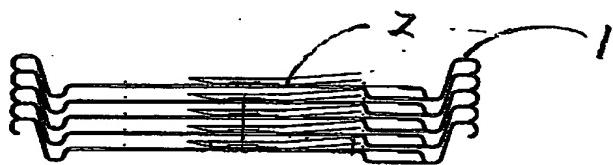
- 1 缶蓋
- 2 プルタブ
- 3 リベット部分
- 4 楔円形の凸部
- 5 斜線の部分（折り曲げの部分）
- 6 リム状
- 7 タブの上向き部分

【書類名】 図面

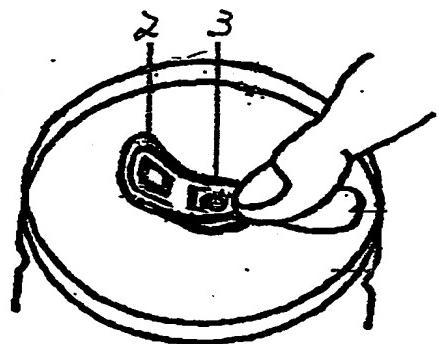
【図1】



【図2】

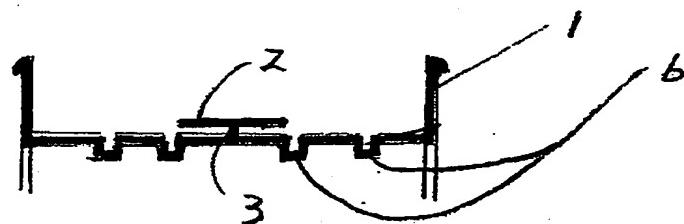


【図3】

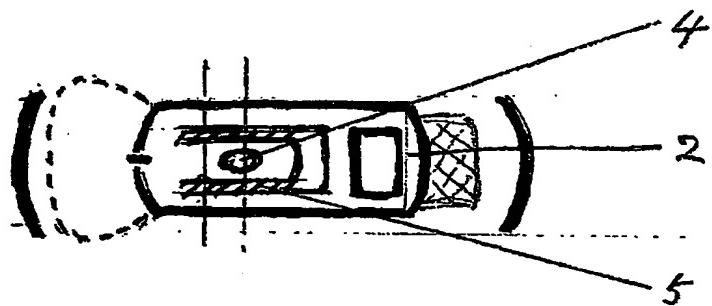


- 1 缶蓋
- 2 プルタブ
- 3 リベット部分
- 4 楕円形の凸部
- 5 斜線の部分
- 6 リム状
- 7 タブの上向き部分

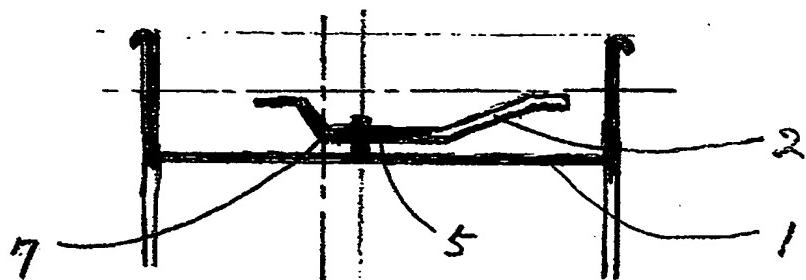
【図4】



【図5】



【図6】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 従来のプルタブを使った缶蓋においては、開口時に指先が入り難かった。又、外的要因でタブが左右に変動し開口に支障を生じた。更にビール等においては、内容物の膨脹により蓋面が膨れ上がり、シーソー状プルタブのセットが不可能であった。

【解決手段】

缶蓋に設けられたプルタブの中央のカシメ部分を中心に、飲み口に接する部分と持ち上げる部分を、上向きなシーソー状のプルタブにして蓋からの間隙を設け、開口時飲み口に接する部分を指先で押さえることによって、反対側のタブと蓋面との間に大きな間隙ができ、指先を入れ易くしたものである。

又、リベット部分の蓋からの凸部を従来の円形寸法内で、楕円形の形状にすることにより、タブの左右への変動を制止したものである。更に、蓋面に数箇所の深いリムを設けることにより、缶内の膨脹による膨れ上がりを制止することにより、ビール、コーラ等の炭酸ガス発生の缶にも物理的にセットを可能にしたものである。

【選択図】 図1

認定・付加情報

特許出願の番号	特願2001-134655
受付番号	20100580205
書類名	特許願
担当官	金井 邦仁 3072
作成日	平成13年 5月18日

<認定情報・付加情報>

【提出日】 平成13年 3月27日

次頁無

出願人履歴情報

識別番号 [398006763]

1. 変更年月日 1998年 1月19日

[変更理由] 新規登録

住 所 静岡県浜北市内野1303の1

氏 名 大村 義治

出願人履歴情報

識別番号 [599051203]

1. 変更年月日 1999年 3月 9日

[変更理由] 新規登録

住 所 静岡県浜北市内野1303番地の1
氏 名 大村 ふさ子